

**WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



A WPD 1XX elosztótömbjeink minden helyzetben használhatóak, ahol a teljesítményt biztosítani kell és el kell osztani. A felhasználóbarát kialakítás jobb áttekinthetést biztosít és gyorsan, hatékonyan megvalósíthatóvá teszi a helytakarékos teljesítményelosztást.

**Általános rendelési adatok**

Változat	Potenciáelosztó kapocs, Csavaros csatlakozás, piros, 185 mm <sup>2</sup> , 490 A, 1000 V, Csatlakozások száma: 10, Szintek száma: 1
Rendelési szám	<a href="#">2725270000</a>
Típus	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD
GTIN (EAN)	4050118796612
Qty.	1 Darab

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cURus)	E60693

## Méretetek és tömegek

Mélység	77 mm	Mélység (coll)	3.0315 inch
Magasság	95 mm	Magasság (coll)	3.7401 inch
Szélesség	51.1 mm	Szélesség (coll)	2.0118 inch
Nettó tömeg	454 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...55 °C	Ambient temperature	-50 °C...85 °C
Folyamatos üzemi hőmérséklet., min.	-50 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet., max.	130 °C

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

## PT OKIECEX/ATEX névleges adat

Tanúsítvány száma (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Tanúsítvány száma (IECEX)	IECEXCNEX16.0005U
Max. feszültség (ATEX)	1100 V	Áram (ATEX)	353 A
Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX)	185 mm <sup>2</sup>	Max. feszültség (IECEX)	1100 V
Áram (IECEX)	353 A		

## Anyag adatok

Alapanyag	Wemid	Szín	piros
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

## Rendszer specifikációk

Változat	Csavaros csatlakozás	Véglap szükséges	Nem
Potenciálok száma	1	Szintek száma	1
Rögzítési pontok száma szintenként	2	Potenciálok száma szintenként	1
Keresztkötött szintek belül	Igen	Tartósín	Rögzítőlemez, TS 35
N funkció	Igen	PE működés	Nem
PEN funkció	Nem		

## CSA névleges adatok

Tanúsítvány száma (cCSAus)	70128467
----------------------------	----------

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Kiegészítő műszaki adatok

Nyitott oldala	zárt	Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat	Igen
Felszerelés típusa	Felpattintható		

## Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	185 mm <sup>2</sup>	Névleges feszültség	1000 V
Névleges AC feszültség	1000 V	Névleges DC feszültség	1500 V
Névleges áram	490 A	Áram maximum vezetékknál	490 A
Szabványok	IEC 60947-7-1, UL 1059	Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-1 x szerint	12.50 W

## Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás	Csavaros csatlakozás		
--	----------------------	--	--

## Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	kcmil 300	Csatlakozási irány	oldalt
Csatlakozás típusa 2	Csavaros csatlakozás	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csatlakozások száma	10	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	185 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 16
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkel DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	70 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	0 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	185 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	185 mm <sup>2</sup>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	1.5 mm <sup>2</sup>		

## UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus)	E60693		
---------------------------	--------	--	--

## Általános

Pólusszám	1	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	kcmil 300
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 16	Szabványok	IEC 60947-7-1, UL 1059
Tartósín	Rögzítőlemez, TS 35		

## Fontos megjegyzés

Termékinformáció	Az aljzat megfelel a V-2 gyúlékonysági osztálynak, az UL94 szerint.
------------------	---

**WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Műszaki adatok****Besorolások**

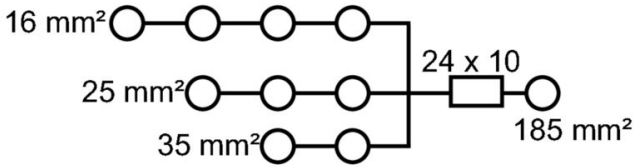
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

### Rajzok

www.weidmueller.com



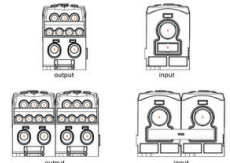
Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Co)

Input	connection point A			CP** B	
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*
185 mm <sup>2</sup>	19 Nm	19 Nm	22,6 Nm		
150 mm <sup>2</sup>			22,6 Nm		
125 mm <sup>2</sup>			22,6 Nm		
90 mm <sup>2</sup>			22,6 Nm		
70 mm <sup>2</sup>			22,6 Nm		
50 mm <sup>2</sup>			22,6 Nm		
Flat band 24x10mm			3 Nm		
Stripping length	27 mm		22 mm		
Allen screw	M16		M6		

Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7			connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*
35 mm <sup>2</sup>								
25 mm <sup>2</sup>				5,1 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
18 mm <sup>2</sup>				5,1 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
16 mm <sup>2</sup>				5,1 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
10 mm <sup>2</sup>				2 Nm	2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
4 mm <sup>2</sup>				2 Nm	2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
2,5 mm <sup>2</sup>				2 Nm	2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
1,5 mm <sup>2</sup>				2 Nm	2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
Stripping length	12 mm			12 mm			19 mm	
Allen screw	M6			M6			M6	

\* Values according to UL 1959 \*\* CP: connection point



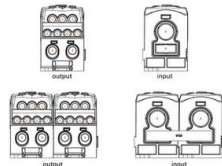
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A			CP** B	
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*
kcmil 350					
kcmil 300					
kcmil 250	249,6 lb in.	249,6 lb in.	388,3 lb in.		
AWG 4/0			388,3 lb in.		
AWG 3/0			388,3 lb in.		
AWG 2/0			388,3 lb in.		
AWG 1/0			388,3 lb in.		
Flat band 24x10 mm			117 lb in.		
max. current	310 A	285 A	250 A	230 A	250 A
Voltage size B.C. (UR)	600 V				

Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7			connection point 8 / 9		
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*	
AWG 2									
AWG 4									
AWG 6				45,1 lb in.	45,1 lb in.	45,1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.	
AWG 8				45,1 lb in.	45,1 lb in.	45,1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.	
AWG 10	22,6 lb in.	22,6 lb in.		22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.	
AWG 12				22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.	
AWG 14				22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.	
AWG 16				22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.	
max. current	65 A	65 A	65 A	50 A	50 A	50 A	115 A	85 A	
Voltage size B.C. (UR)	600 V								

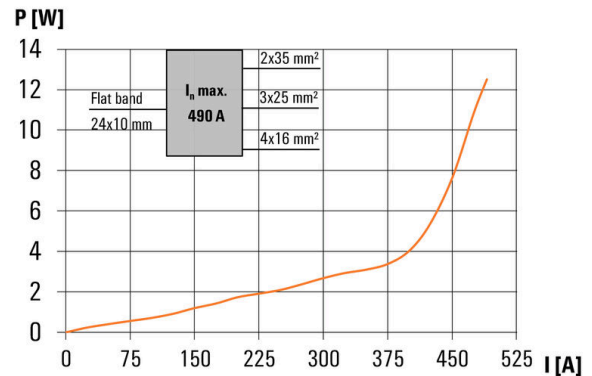
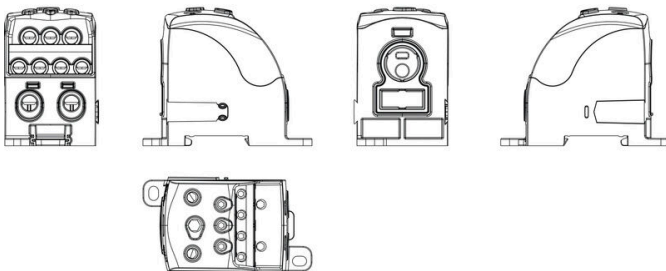
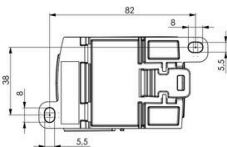
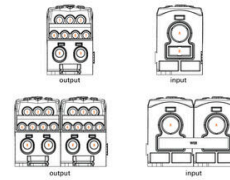
\* Values according to UL 1959 \*\* CP: connection point



CSA rating data according to CSA 22.2 No. 150

Certificate No. (CSA)	Input		Output	
	CP** A	CP** 1/2/3	CP** 4/5/6/7	CP** B
kcmil 250				
kcmil 200				
AWG 2/0	19 Nm			
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	255 A	65 A	65 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

\* Values according to UL 1959 \*\* CP: connection point



## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Dugókulcs készletek



Imbuszkulcs edzett króm-vanádium-acélból, gyártás a DIN ISO 2936 L (DIN 911) szerint, a felület jó minőségű nemesített kivitelű.

## Általános rendelési adatok

Típus	SKS 2,0-8,0 MR	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches	
GTIN (EAN)	4032248266623		
Qty.	1 ST		

## Lapos csavarhúzó



Hornycsavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.6X3.5X100	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">9008330000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó	
GTIN (EAN)	4032248056286		
Qty.	1 ST		

## Keresztösszekötők



A potenciál elosztása vagy többszörözése a szomszédos sorkapcsokhoz keresztösszekötőn keresztül történik. A további vezetékvezetés könnyen elkerülhető. Ha a pólusok megtörnek, a sorkapcsok csatlakozása még mindig megbízhatóan megmarad. Portfóliónk moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható keresztösszekötő rendszereket is tartalmaz.

**WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Tartozékok****Általános rendelési adatok**

Típus	WQB WPD X08-09/2	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1561900000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, szürke, 353 A, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben (P): 5 1.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 74.6 mm
GTIN (EAN)	4050118367096	
Qty.	3 ST	